

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan oleh peneliti sehingga dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. E-modul Virus yang dikembangkan dengan Format PDF (*Portable Document Format*) yang meliputi komponen cover, kata pengantar, daftar isi, petunjuk penggunaan modul, kompetensi dan tujuan yang menunjang materi, peta konsep yang digunakan untuk memudahkan siswa dalam belajar, penyajian materi virus yang meliputi pengertian virus, ciri-ciri virus, struktur virus, bentuk-bentuk virus, replikasi dan perkembangbiakan virus, klasifikasi virus, virus yang merugikan dan virus yang menguntungkan, selain itu juga terdapat soal latihan yang dikerjakan setiap selesai kegiatan pembelajaran, soal-soal evaluasi serta soal tantangan.
2. Bahan ajar E-modul Virus yang dikembangkan dinyatakan “Layak digunakan” sebagai sumber belajar, ditinjau baik dari segi kelayakan ahli materi, ahli media, ibu guru pengampu maupun uji keterbacaan siswa. Adapun dapat dibuktikan hasil kelayakan dari ahli materi dengan total skor 89 atau 74,16% berada pada kategori “Layak”. Kelayakan dari ahli media dengan total skor 93 atau 72,65% berada pada kategori “Layak”. Kelayakan dari ibu guru pengampu yang menyatakan bahwa bahan ajar

E-modul Virus yang dianggap layak digunakan serta mampu meningkatkan minat peserta didik. Sedangkan hasil Uji Keterbacaan Siswa terhadap Bahan Ajar E-Modul yang dikembangkan mendapatkan skor 87,25% dengan kategori “Sangat Layak”.

3. Bahan ajar E-modul Virus yang dikembangkan dinyatakan “Sangat Layak digunakan” sebagai sumber belajar guna meningkatkan minat siswa dalam kegiatan pembelajaran jarak jauh. Hal ini ditinjau dari angket penilaian penggunaan E-Modul Virus terhadap minat siswa yang diterapkan pada pembelajaran jarak jauh yang menunjukkan angka 84,25%.

B. Saran

Berdasarkan dengan hasil penelitian yang telah dilaksanakan oleh peneliti yang dikaitkan dengan tujuan dan manfaat penelitian, maka peneliti memberikan saran kepada beberapa pihak, yaitu sebagai berikut:

1. Bagi pendidik, bahan ajar e-modul Virus ini dapat digunakan untuk membantu pendidik agar lebih mudah menyampaikan materi meskipun melalui pembelajaran yang dilakukan melalui pembelajaran jarak jauh (PJJ) atau online serta sebagai referensi dalam mengajar materi virus yang dapat dijadikan variasi pembelajaran dan meningkatkan kreativitas pendidik.
2. Bagi peserta didik, bahan ajar e-modul Virus ini dapat digunakan sebagai referensi tambahan guna membantu pemahaman konsep pembelajaran pada pelajaran IPA atau Biologi materi virus serta membantu peserta didik

untuk memvisualisasikan materi yang bersifat abstrak dengan adanya media pembelajaran pendukung seperti video, PPT, dan lain sebagainya. Selain itu keberadaan E-Modul Virus ini membantu peserta didik mampu mengembangkan pemikiran dan pemahaman serta meningkatkan motivasi dalam belajar dan adanya pengembangan bahan ajar berupa e-modul ini diharapkan mampu membantu menumbuhkan rasa ingin tau terhadap materi yang disajikan.

3. Bagi peneliti, dapat disarankan dapat menambah pengetahuan dan pengalaman sebagai calon guru yang profesional dan kompeten dibidangnya, khususnya dalam menyajikan materi tentang virus. Selain itu bagi peneliti berikutnya dapat mengetahui segala bentuk model pengembangan, media pembelajaran dan lain sebagainya, yang cocok untuk dikembangkan untuk siswa SMA/MA yang mampu memberikan *feedback* dan hasil yang maksimum dan memuaskan untuk siswa maupun pendidik.
4. Bagi Peneliti Lanjutan, diharapkan akan menambah wawasan serta ilmu yang bermanfaat bagi pembaca sehingga memotivasi peneliti untuk berusaha mengembangkan dan mempelajari kajian materi virus serta dapat dijadikan sebagai referensi untuk mengembangkan e-modul yang lebih menarik. Selain itu, penelitian ini dapat menjadi literatur bagi penelitian selanjutnya dan sebagai acuan dalam melakukan perbaikan serta penyempurnaan kekurangan-kekurangan yang ada dalam penelitian ini sehingga dapat menghasilkan sesuatu yang positif umumnya bagi

kemajuan pendidikan dan khususnya dapat memberikan inovasi baru dalam ranah pendidikan Biologi, khususnya materi virus.

5. Bagi Dunia Pendidikan dapat digunakan sebagai referensi bahwa pengembangan e-modul sebagai salah satu pemilihan yang tepat dalam membantu meningkatkan minat belajar siswa melalui kegiatan pembelajaran jarak jauh maupun secara langsung sehingga sebagai pengembangan yang tepat untuk meningkatkan kualitas pendidikan bagi siapapun yang memerlukannya.
6. Bagi Perpustakaan IAIN Tulungagung diharapkan dapat dijadikan bahan koleksi serta referensi dan tambahan literatur pada bidang pendidikan, khususnya biologi. Sehingga dapat digunakan sebagai sumber belajar atau bacaan bagi mahasiswa lainnya.